



MULTISTRATO ACQUA E GAS

Tubazioni acqua
PEX B AL PEX B
PERT AL PERT

Tubazioni gas
PEX B AL PEX B

Raccordi
acqua e gas

Schede tecniche
e montaggio



Sa•**Mi***plastic*



LA NOSTRA MISSION IL CLIENTE PRIMA DI TUTTO

APPOGGIAMO E SOSTENIAMO
IL VALORE DEL BUSINESS DEL CLIENTE
IN MODO CHE IL SUO SUCCESSO
SIA ANCHE IL NOSTRO



Sa.Mi Plastic S.p.A. fa parte del SYSTEM GROUP, vasto gruppo di aziende specializzate che realizza sinergie tecniche e produttive per offrire moderni prodotti, sistemi e consulenze a clienti, tecnici della progettazione e gestori delle reti. Operativa da oltre 30 anni, è oggi tra le maggiori protagoniste nel mercato dei tubi di polietilene (PE) e multistrato (PEX).

LA GAMMA PRODUTTIVA COMPRENDE:

- ✓ Tubi di polietilene destinati all'uso nel campo della distribuzione ed il trasporto dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento.
- ✓ Tubi di polietilene per sistemi di tubazione di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili.
- ✓ Tubi di polietilene a bassa densità per il trasporto di fluidi non costantemente in pressione.
- ✓ Tubi multistrato per impianti idrotermosanitari.

Boscarini





VANTAGGI DEL SISTEMA MULTISTRATO SA.MI PLASTIC

Il sistema Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB sfrutta le caratteristiche di flessibilità, inerzia chimica e resistenza all'abrasione del polietilene e le doti del metallo garantendo elevati standard operativi a temperature fino a 95°C e pressioni fino a 10 bar.

INERZIA ELETTROCHIMICA

Le condotte Sa.Mi Plastic tubo multistrato non conducono elettricità grazie al rivestimento in polietilene reticolato in questo modo si previene il rischio di corrosione per differenza di potenziale dello strato metallico.

DURABILITÀ

Il sistema Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB offre garanzia di lunghissima durata nelle condizioni di esercizio suggerite.

IGIENE

Il sistema Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB è certificato per il trasporto di acqua potabile e fluidi alimentari.

CONFORT ACUSTICO

Il doppio rivestimento in polietilene reticolato migliora le caratteristiche di assorbimento acustico rispetto alle normali condotte metalliche.

DILATAZIONI TERMICHE CONTENUTE

La dilatazione risulta limitata e comparabile con quella delle condotte metalliche grazie al rivestimento di alluminio.

DISPERSIONE TERMICA RIDOTTA

La bassa conduttività termica limita la dispersione del calore riducendo i consumi energetici nei sistemi di condizionamento.

GRANDI DOTI IDRAULICHE

La struttura della parete interna in PE delle condotte Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB minimizza il rischio di abrasione e usura anche per velocità di scorrimento del fluido molto elevate, inoltre l'assenza di scabrezze riduce le perdite di carico.

ROBUSTEZZA

Le condotte Sa.Mi Plastic tubo multistrato offrono elevate caratteristiche strutturali pur essendo particolarmente leggere e facilmente movimentabili.

NESSUNA CORROSIONE

Il sistema Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB offrono un'elevata resistenza alla corrosione, per questo sono indicate al contatto con agenti chimici particolarmente aggressivi, acidi e basi.

ESTREMA LAVORABILITÀ

Le condotte Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB possono essere piegate agevolmente anche con raggi di curvatura molto piccoli e mantengono la forma di posa senza richiedere l'ausilio di raccordi e pezzi speciali.

EFFETTO BARRIERA

Il sistema Sa.Mi Plastic tubo multistrato PEXB-AL-PEXB installato a regola d'arte è garanzia di assoluta impermeabilità all'ossigeno ed ai raggi UVA, questo consente di ridurre al minimo il rischio di formazione di incrostazioni e depositi e la crescita batterica e algale.

DI PRODOTTO



AZIENDALI

SA.MI PLASTIC È UN'AZIENDA OPERANTE CON SISTEMI DI:

QUALITÀ DI PRODUZIONE

in accordo alla norma
UNI EN ISO 9001



ISO 9001



[clicca qui](#)

Certificati disponibili
su www.tubi.net



SA.MI PLASTIC è regolarmente iscritta al Consorzio PoliEco.
Iscrizione certificata n. 4318 obbligatoria per legge
(D.Lgs. 152/2006 - art. 234).



[Informazioni su
www.polieco.it](http://www.polieco.it)

11

TUBAZIONI ACQUA E GAS

19

RACCORDI E ACCESSORI

37

**SCHEDE TECNICHE
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

45

CERTIFICAZIONI

TUBAZIONI ACQUA E GAS



clicca sulla rubricatura
per accedere alla sezione



11 TUBAZIONI

TUBAZIONI ACQUA PEX B AL PEX B

NUDO	12
RIVESTITO	13

TUBAZIONI GAS PEX B AL PEX B

NUDO	14
RIVESTITO	14

PEX B-AL-PEX B



NUDO IN ROTOLI PEXB-AL-PEXB con barriera all'ossigeno per impianti sanitari, di riscaldamento, impianti a pannelli radianti a pavimento e fan-coil. (Utilizzo a 10 BAR con temperature max d'esercizio 95°).

codice	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
MSNI001602.0R00100	16 x 2	100	2800	1,05
MSNI001602.0R00250	16 x 2	250	2500	1,05
MSNI001602.0R00500	16 x 2	500	4000	1,10
MSNI002002.0R00100	20 x 2	100	1800	1,41
MSNI002603.0R00050	26 x 3	50	900	2,73
MSNI003203.0R00050	32 x 3	50	500	4,25



NUDO IN BARRE PEXB-AL-PEXB con barriera all'ossigeno per impianti sanitari, di riscaldamento e fan-coil. (Utilizzo a 10 BAR con temp. max d'esercizio 95°).

codice	dimensioni	m/barre	m/pack	€/m
MSNI001602.0B00005	16 x 2	5	100	1,16
MSNI002002.0B00005	20 x 2	5	75	1,55
MSNI002603.0B00005	26 x 3	5	60	3,12
MSNI003203.0B00005	32 x 3	5	40	4,68
MSNI004003.5B00004	40 x 3,5	4	36	9,69
MSNI005004.0B00004	50 x 4	4	28	15,75
MSNI006304.5B00004	63 x 4,5	4	16	23,50



PREISOLATO CON GUAINA IN PE ESPANSO A CELLULE CHIUSE IN ROTOLI PEXB-AL-PEXB CON BARRIERA ALL'OSSIGENO per impianti sanitari e di riscaldamento. (Utilizzo a 10 BAR con temp. max d'esercizio 95°)

codice*	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
MSRI001602.0R00050...	16 x 2	50	800	1,52
MSRI002002.0R00050...	20 x 2	50	600	2,10
MSRI002603.0R00050...	26 x 3	50	500	4,08
MSRI003203.0R00025...	32 x 3	25	250	5,85

* In fondo al codice segnare al posto dei puntini **R** per rotolo rosso e **B** per rotolo blu.

BIANCO
 GRIGIO | lotto minimo da concordare

PEX B-AL-PEX B



PREISOLATO CON GUAINA IN PE ESPANSO A CELLULE CHIUSE IN ROTOLI PEXB-AL-PEXB con barriera all'ossigeno per impianti ad acqua refrigerata. (Utilizzo a 10 BAR con temp. max d'esercizio 95°).

codice	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
MSRG001602.0R00050W	16 x 2	50	500	2,01
MSRG002002.0R00050W	20 x 2	50	500	2,47
MSRG002603.0R00050W	26 x 3	50	500	5,20
MSRG003203.0R00025W	32 x 3	25	250	6,53



TUBO MULTISTRATO CON GUAINA CORRUGATA

codice	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
MSRC001602.0R00050...	16 x 2	50		1,95
MSRC002002.0R00050...	20 x 2	50		2,70

* In fondo al codice segnare al posto dei puntini **R** per rotolo rosso e **B** per rotolo blu.



TUBO MULTISTRATO CON GUAINA CORRUGATA BITUBO

codice	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
MSRC001602.0R00050G	16 x 2	50		3,90

TUBO MULTISTRATO GAS

PEX B-AL-PEX B



NUDO IN ROTOLI PEXB-AL-PEXB per sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici per il trasporto di combustibile gassoso per impianti interni UNI 11344.

codice	dimensioni	m/bobine	pallet	€/m
MGNI001602.0R00100	16 x 2 all. 0,20	100	1000	1,26
MGNI002002.0R00100	20 x 2 all. 0,30	100	1000	1,62
MGNI002603.0R00050	26 x 3 all. 0,40	50	500	3,51
MGNI003203.0R00050	32 x 3 all. 0,45	50	500	4,81



NUDO IN BARRE PEXB-AL-PEXB per sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici il per trasporto di combustibile gassoso per impianti interni UNI 11344.

codice	dimensioni	m/barre	pallet	€/m
MGRI001602.0B00005	16 x 2 all. 0,20	5	-	1,38
MGRI002002.0B00005	20 x 2 all. 0,30	5	-	1,78
MGRI002603.0B00005	26 x 3 all. 0,40	5	-	3,86
MGRI003203.0B00005	32 x 3 all. 0,45	5	-	5,29



RIVESTITO CON TUBO CORRUGATO

codice	dimensioni	m/bobine	pallet	€/m
MGRI001602.0R00050G	16 x 2 all. 0,20	50	650	2,34
MGRI002002.0R00050G	20 x 2 all. 0,30	50	600	2,88
MGRI002603.0R00050G	26 x 3 all. 0,40	50	450	5,44

NOVITÀ



[clicca sulla rubricatura
per accedere alla sezione](#)



15 NOVITÀ

TUBAZIONI PERT AL PERT

NUDO	16
RIVESTITO	16

TUBAZIONI PEX B-EVOH

16

PERT AL PERT



NUDO IN ROTOLI PERT-AL-PERT con barriera all'ossigeno per impianti sanitari, di riscaldamento, impianti a pannelli radianti a pavimento e fan-coil.

codice	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
PTNI001602.0R00100	16 x 2	100	2800	0,96
PTNI001602.0R00250	16 x 2	250	2500	0,96
PTNI001602.0R00500	16 x 2	500	4000	1,01
PTNI002002.0R00100	20 x 2	100	1800	1,29
PTNI002603.0R00050	26 x 3	50	900	2,71
PTNI003203.0R00050	32 x 3	50	500	4,08

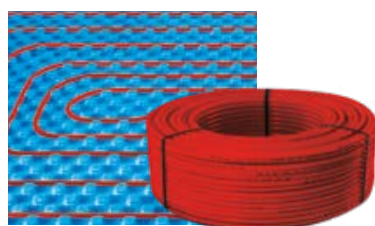


PREISOLATO CON GUAINA IN PE ESPANSO A CELLULE CHIUSE IN ROTOLI PERT-AL-PERT CON BARRIERA ALL'OSSIGENO per impianti sanitari e di riscaldamento.

codice*	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
PTRI001602.0R00050...	16 x 2	50	800	1,39
PTRI002002.0R00050...	20 x 2	50	600	1,93
PTRI002603.0R00050...	26 x 3	50	500	3,91
PTRI003203.0R00025...	32 x 3	25	250	5,61

* In fondo al codice segnare al posto dei puntini **R** per rotolo rosso e **B** per rotolo blu.

PERT-EVOH

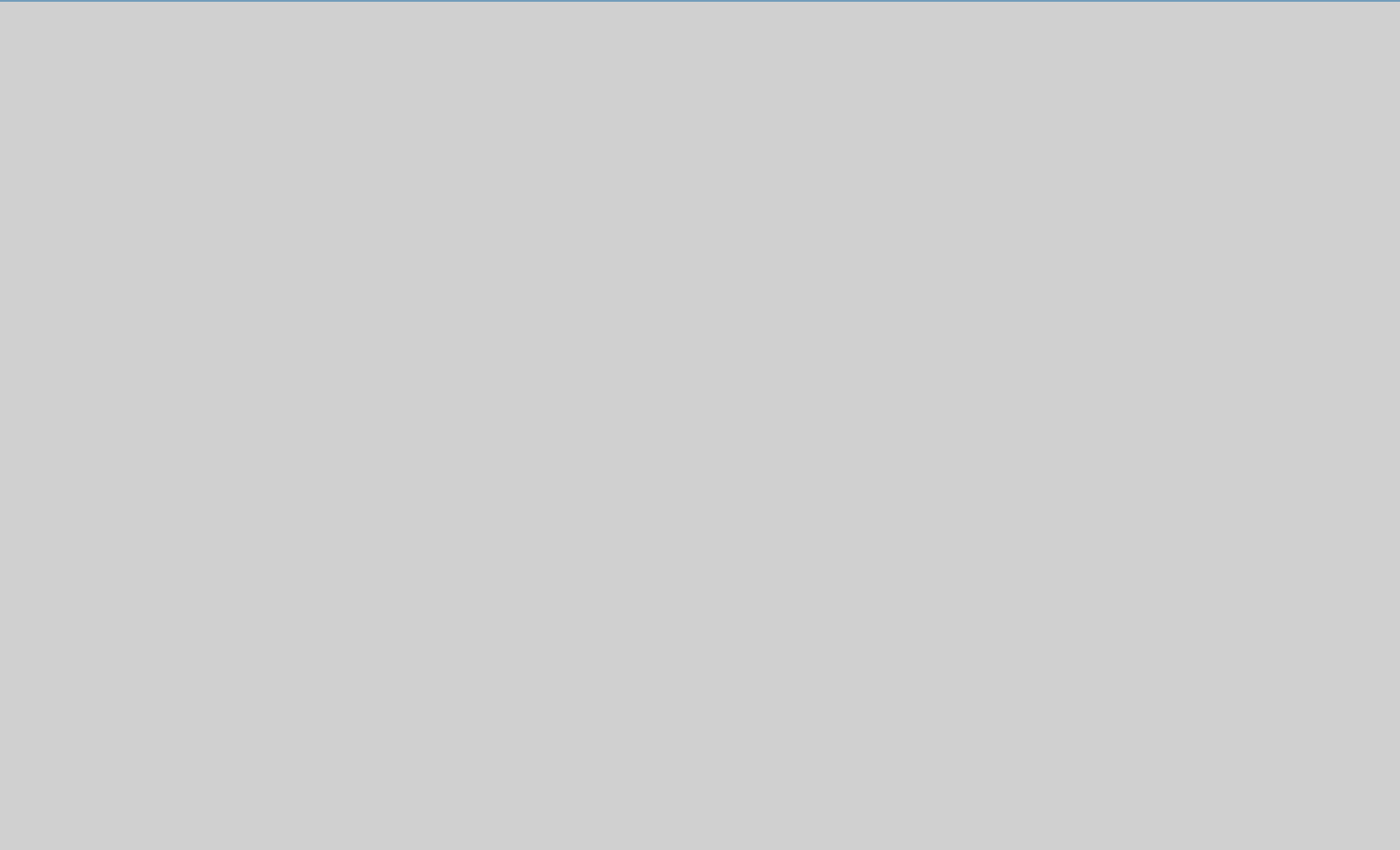


TUBO PERT-EVOH

Tubo PERT cinque strati con barriera ossigeno EVOH per impianti sanitari, di riscaldamento, impianti pannelli radianti a pavimento e fan-coil.

codice	dimensioni	m/bobine	m/pallet	€/m
PENX001602.0RR0600	16 x 2	600		0,84





RACCORDI A PRESSARE E STRINGERE



clicca sulla rubricatura
per accedere alla sezione



19 RACCORDI A PRESSARE E STRINGERE

RACCORDI UNIFIT ACQUA E GAS

RACCORDI UNIVERSALI	20
RACCORDI A PRESSARE	20

CASSETTE E VALVOLE PER GAS	23
-----------------------------------	----

RACCORDI A PRESSARE ACQUA	24
----------------------------------	----

CASSETTE E VALVOLE PER ACQUA	28
-------------------------------------	----

RACCORDI A STRINGERE PER ACQUA	29
---------------------------------------	----

COLLETTORI E ACCESSORI	32
-------------------------------	----

RACCORDI UNIVERSALI ACQUA E GAS UNIFITT

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

RACCORDO DRITTO MASCHIO



COD. 25G01H

codice	Ø mm	bag	€
25G01H041620T	1/2" x 16	5	3,40
25G01H051620T	3/4" x 16	5	4,78
25G01H042020T	1/2" x 20	5	3,83
25G01H052020T	3/4" x 20	5	5,01
25G01H052630T	3/4" x 26	5	7,00
25G01H102630T	1" x 26	5	8,55
25G01H103230T	1" x 32	5	11,26

RACCORDO DRITTO FEMMINA



COD. 25G02H

codice	Ø mm	bag	€
25G02H041620T	1/2" x 16	5	3,60
25G02H051620T	3/4" x 16	5	5,44
25G02H042020T	1/2" x 20	5	4,65
25G02H052020T	3/4" x 20	5	6,05
25G02H042630T	1/2" x 26	5	7,06
25G02H051630T	3/4" x 26	5	7,37
25G02H102630T	1" x 26	5	8,76
25G02H103230T	1" x 32	5	11,78

RACCORDO DIRITTO DOPPIO



COD. 25G00H

codice	Ø mm	bag	€
25G00H162000T	16 x 16	5	4,55
25G00H202000T	20 x 20	5	5,14
25G00H263000T	26 x 26	5	8,09
25G00H323000T	32 x 32	5	12,51

RACCORDO DIRITTO DOPPIO RIDOTTO



COD. 25G03H

codice	Ø mm	bag	€
25G03H665600T	20 x 16	5	5,07
25G03H775600T	26 x 16	5	7,00
25G03H776600T	26 x 20	5	6,84
25G03H806600T	32 x 20	5	10,24
25G03H807700T	32 x 26	5	11,33

RACCORDO CURVO

COD. 25G20H



codice	Ø mm	bag	€
25G20H162000T	16 x 16	5	5,23
25G20H202000T	20 x 20	5	6,26
25G20H263000T	26 x 26	5	10,16
25G20H323000T	32 x 32	5	16,21

ATTACCO A MURO C/FLANGIA 3 FORI

COD. 25G23H



codice	Ø mm	bag	€
25G23H041620T	1/2" x 16	5	7,00
25G23H042020T	1/2" x 20	5	7,79
25G23H052020T	3/4" x 20	5	10,66
25G23H052630T	3/4" x 26	5	11,75

RACCORDO CURVO FEMMINA

COD. 25G22H



codice	Ø mm	bag	€
25G22H041620T	1/2" x 16	5	4,19
25G22H042020T	1/2" x 20	5	5,31
25G22H052020T	3/4" x 20	5	7,89
25G22H052630T	3/4" x 26	5	10,31
25G22H102630T	1" x 26	5	13,62
25G22H103230T	1" x 32	5	16,21

RACCORDO CURVO MASCHIO

COD. 25G21H



codice	Ø mm	bag	€
25G21H041620T	1/2" x 16	5	4,93
25G21H042020T	1/2" x 20	5	5,60
25G21H052020T	3/4" x 20	5	7,37
25G21H052630T	3/4" x 26	5	9,35
25G21H103230T	1" x 32	5	16,93

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA C/GIRELLO

COD. 25GC7H



codice	Ø mm	bag	€
25GC7H051620T	3/4" x 16	5	5,60
25GC7H052020T	3/4" x 20	5	5,73
25GC7H052630T	3/4" x 26	5	6,18
25GC7H102630T	1" x 26	5	7,37

RACCORDO

COD. 25G10H



codice	Ø mm	bag	€
25G10H162000T	16 x 16 x 16	5	7,00
25G10H202000T	20 x 20 x 20	5	9,43
25G10H263000T	26 x 26 x 26	5	16,21
25G10H323000T	32 x 32 x 32	5	24,15

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

RACCORDO A TEE MASCHIO

COD. 25G11H



codice	Ø mm	bag	€
25G11H041620T	1/2" x 16	5	7,52
25G11H042020T	1/2" x 20	5	9,05
25G11H052020T	3/4" x 20	5	11,04
25G11H052630T	3/4" x 26	5	16,21
25G11H103230T	1" x 32	5	23,70

RACCORDO A TEE FEMMINA

COD. 25G12H



codice	Ø mm	bag	€
25G12H041620T	1/2" x 16	5	6,84
25G12H042020T	1/2" x 20	5	9,20
25G12H052020T	3/4" x 20	5	11,04
25G12H052630T	3/4" x 26	5	15,31
25G12H102630T	1" x 26	5	19,15
25G12H103230T	1" x 32	5	25,76

ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA

COD. 25G3H



codice	Ø mm	bag	€
25G3H052020T	3/4" x 20	5	8,16
25G3H052630T	3/4" x 26	5	10,77

RACCORDO A TEE RIDOTTO

COD. 25G13H



codice	Ø mm	bag	€
25G13H665666T	20 x 16 x 20	5	9,27
25G13H775677T	26 x 16 x 26	5	14,36
25G13H776677T	26 x 20 x 26	5	13,98
25G13H805680T	32 x 16 x 32	5	23,93
25G13H806680T	32 x 20 x 32	5	23,56
25G13H807780T	32 x 26 x 32	5	23,93
25G13H566656T	16 x 20 x 16	5	9,57
25G13H665656T	20 x 16 x 16	5	9,50
25G13H666656T	20 x 20 x 16	5	9,71
25G13H667766T	20 x 26 x 20	5	13,62
25G13H775656T	26 x 16 x 16	5	14,28
25G13H775666T	26 x 16 x 20	5	13,71
25G13H776666T	26 x 20 x 20	5	13,62
25G13H777756T	26 x 26 x 16	5	14,43
25G13H777766T	26 x 26 x 20	5	14,65
25G13H778077T	26 x 32 x 26	5	25,33
25G13H806666T	32 x 20 x 20	5	24,29
25G13H806677T	32 x 20 x 26	5	24,29
25G13H807777T	32 x 26 x 26	5	25,33
25G13H808066T	32 x 32 x 20	5	26,21

RACC. DIRITTO SEDE CONICA O-RING C/GIRELLO

COD. 25GI5H



codice	Ø mm	bag	€
25GI5H051620T	3/4" x 16	5	6,18
25GI5H052020T	3/4" x 20	5	6,34
25GI5H052630T	3/4" x 26	5	9,56
25GI5H112630T	1" 1/8 x 26	5	11,36
25GI5H113230T	1" 1/8 x 32	5	18,49

CASSETTE E VALVOLE PER GAS

SCATOLA INCASSO
IN PP PER VALVOLA
GAS FILETTATA ½ FF



codice	€
25D-FIL1200	63,56

SCATOLA INCASSO
IN PP PER VALVOLA
GAS FILETTATA ½ MM



codice	€
25D2-RS000	64,50

SCATOLA INCASSO IN
PP PER VALVOLA
GAS ¾ DI
INTERCETTAZIONE,
PER IMPIANTI
GAS SOTTOTRACCIA



codice	€
25B1-VMM00	73,56

SPORTELLINO
APRIBILE



codice	colour	€
25SP0001	bianco	11,53
25SP0003	cromato	18,24

GAS BOX PP
C/BLOCCAGGIO
VALVOLA - VALVOLA
INCASSO FILETTATA
FEMMINA PIASTRA
INOX



codice	€
25ART.B	68,27

GAS BOX PP
C/BLOCCAGGIO
VALVOLA - VALVOLA
INCASSO FILETTATO
MASCHIO PIASTRA
INOX



codice	€
25ART.D	85,92

RACCORDI A PRESSARE ACQUA

RACCORDO DRITTO MASCHIO



COD. 2500

codice	Ø mm	bag	€
250001600B	1/2" x 16	5	3,40
250001600C	3/4" x 16	5	4,78
250002000B	1/2" x 20	5	3,83
250002000C	3/4" x 20	5	5,01
250002600C	3/4" x 26	5	7,00
250002600D	1" x 26	5	8,55
250003200D	1" x 32	5	11,26
250004000E	1"1/4 x 40	5	20,28
250005000F	1"1/2 x 50	5	36,51
250006300G	2" x 63	5	49,03

RACCORDO DRITTO FEMMINA



COD. 2501

codice	Ø mm	bag	€
250101600B	1/2" x 16	5	3,60
250101600C	3/4" x 16	5	5,44
250102000B	1/2" x 20	5	4,65
250102000C	3/4" x 20	5	6,05
250102600C	3/4" x 26	5	7,37
250102600D	1" x 26	5	8,76
250103200D	1" x 32	5	11,78
250104000E	1"1/4 x 40	5	23,85
250105000F	1"1/2 x 50	5	38,36

RACCORDO DRITTO DOPPIO



COD. 2502

codice	Ø mm	bag	€
2502016016	16 x 16	5	4,55
2502020020	20 x 20	5	5,14
2502026026	26 x 26	5	8,09
2502032032	32 x 32	5	12,51
2502040040	40 x 40	5	22,53
2502050050	50 x 50	5	40,56
2502063063	63 x 63	5	64,97

RACCORDO DRITTO DOPPIO RIDOTTO



COD. 2503

codice	Ø mm	bag	€
2503020016	20 x 16	5	5,07
2503026016	26 x 16	5	7,00
2503026020	26 x 20	5	6,84
2503032020	32 x 20	5	10,24
2503032026	32 x 26	5	11,33
2503040026	40 x 26	5	19,27
2503040032	40 x 32	5	20,44
2503050032	50 x 32	5	33,23
2503050040	50 x 40	5	35,59
2503063040	63 x 40	5	61,30
2503063050	63 x 50	5	61,30

TEE 90° MASCHIO



COD. 2530

codice	Ø mm	bag	€
253001600B016	1/2" x 16	5	7,52
253002000B020	1/2" x 20	5	9,05
253002000C020	3/4" x 20	5	11,04
253002600C026	3/4" x 26	5	16,21
253003200D032	1" x 32	5	23,70

TEE 90° FEMMINA



COD. 2531

codice	Ø mm	bag	€
253101600B	1/2" x 16	5	6,84
253102000B	1/2" x 20	5	9,20
253102000C	3/4" x 20	5	11,04
253102600C	3/4" x 26	5	15,31
253102600D	1" x 26	5	19,15
253103200D	1" x 32	5	25,76
253104000E	1"1/4 x 40	5	46,40
253105000F	1"1/2 x 50	5	83,52

RACCORDO A TEE



COD. 2532

codice	Ø mm	bag	€
2532016016016	16 x 16 x 16	5	7,00
2532020020020	20 x 20 x 20	5	9,43
2532026026026	26 x 26 x 26	5	16,21
2532032032032	32 x 32 x 32	5	24,15
2532040040040	40 x 40 x 40	5	43,48
2532050050050	50 x 50 x 50	5	78,27
2532063063063	63 x 63 x 63	5	127,50

RACCORDO CURVO DOPPIO



COD. 2512

codice	Ø mm	bag	€
2512016000	16 x 16	5	5,23
2512020000	20 x 20	5	6,26
2512026000	26 x 26	5	10,16
2512032000	32 x 32	5	16,21
2512040000	40 x 40	5	29,15
2512050000	50 x 50	5	52,48
2512063000	63 x 63	5	89,50

RACCORDI A TEE RIDOTTO LATERALE/ ALLARGATO



COD. 253

codice	Ø mm	bag	€
2533020016020	20 x 16 x 20	5	9,27
2533026016026	26 x 16 x 26	5	14,36
2533026020026	26 x 20 x 26	5	13,98
2533032016032	32 x 16 x 32	5	23,93
2533032020032	32 x 20 x 32	5	23,56
2533032026032	32 x 26 x 32	5	23,93
2533040026040	40 x 26 x 40	5	47,67
2533040032040	40 x 32 x 40	5	47,73
2533050026050	50 x 26 x 50	5	92,54
2533050032050	50 x 32 x 50	5	92,34
2533050040050	50 x 40 x 50	5	91,43
2533063040063	63 x 40 x 63	5	131,18
2533063050063	63 x 50 x 63	5	131,18

COD. 2534

2534020020016	20 x 20 x 16	5	9,71
2534026026016	26 x 26 x 16	5	14,43
2534026026020	26 x 26 x 20	5	14,65

COD. 2535

2535020016016	20 x 16 x 16	5	9,50
2535026016016	26 x 16 x 16	5	14,28
2535026020020	26 x 20 x 20	5	13,62
2535032020020	32 x 20 x 20	5	24,29
2535032026026	32 x 26 x 26	5	25,33
2535040032032	40 x 32 x 32	5	44,97
2535063050050	63 x 50 x 50	5	131,18

COD. 2536

2536016020016	16 x 20 x 16	5	9,57
2536020026020	20 x 26 x 20	5	13,62
2536026032026	26 x 32 x 26	5	25,33

COD. 2537

2537026016020	26 x 16 x 20	5	13,69
2537032020026	32 x 20 x 26	5	24,29
2537040026032	40 x 26 x 32	5	44,57

RACCORDI A PRESSARE ACQUA

GOMITO 90° FEMMINA



COD. 2511

codice	Ø mm	bag	€
2511001600B	1/2" x 16	5	4,19
2511002000B	1/2" x 20	5	5,31
2511002000C	3/4" x 20	5	7,89
2511002600C	3/4" x 26	5	10,31
2511002600D	1" x 26	5	13,62
2511003200D	1" x 32	5	16,21
2511004000E	1"1/4 x 40	5	33,05
2511005000F	1"1/2 x 50	5	59,49

GOMITO 90° MASCHIO



COD. 2510

codice	Ø mm	bag	€
2510001600B	1/2" x 16	5	4,93
2510002000B	1/2" x 20	5	5,60
2510002000C	3/4" x 20	5	7,37
2510002600C	3/4" x 26	5	9,35
2510003200D	1" x 32	5	16,93
2510004000E	1"1/4 x 40	5	30,48
2510005000F	1"1/2 x 50	5	54,86
2510006300G	2" x 63	5	76,01

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI



COD. 25S23H

codice	Ø mm	bag	€
25S23H041620T	1/2" x 16	5	7,00
25S23H042020T	1/2" x 20	5	7,79
25S23H052020T	3/4" x 20	5	10,66
25S23H052630T	3/4" x 26	5	11,75

ATTACCO A MURO DOPPIO CON FLANGIA 3 FORI



COD. 25S34H

codice	Ø mm	bag	€
25S34H160416T	1/2" x 16	5	21,92
25S34H200420T	1/2" x 20	5	22,35

RACCORDO DIRITTO EUROCONO CON GIRELLO



COD. 2551

codice	Ø mm	bag	€
2551001600B	1/2" x 16	5	4,84
2551001600C	3/4" x 16	5	6,18
2551002000B	1/2" x 20	5	5,93
2551002000C	3/4" x 20	5	6,34

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO



COD. 2550

codice	Ø mm	bag	€
25501600B	1/2" x 16	5	4,35
25501600C	3/4" x 16	5	5,60
25502000C	3/4" x 20	5	5,73
25502600C	3/4" x 26	5	6,18
25502600D	1" x 26	5	7,37
25503200E	1"1/4 x 32	5	11,04

STAFFA E RACCORDI TERMINALI



COD. 2542

codice	Ø mm	bag	€
254201600B	1/2" x 16	5	17,67

VALVOLA A SFERA A INCASSO



COD. 2595

codice	Ø mm	bag	€
2595016000	16 x 16	5	17,86
2595020000	20 x 20	5	19,13

LEVA



codice	Ø mm	€
2596000001	16-20	8,09

CAPPUCCIO



codice	Ø mm	€
25W84C081600H	16-20	10,52

MANOPOLA BLU



COD. B

ROSSA



COD. R

codice	Ø mm	€
2596000003 B	16-20	9,66
2596000003 R	16-20	9,66

CASSETTE E VALVOLE ACQUA

SCATOLA INCASSO IN PL
PER VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
ACQUA CALDA/FREDDA 2 VALVOLE ½
FILETTATE ¾ MM



codice	€
25A.BOX3/4MM	80,04

SCATOLA INCASSO IN PL
PER VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
ACQUA CALDA/FREDDA VALVOLE ½
FILETTATE ½ FF



codice	€
25A.BOX1/2FF	77,09

SPORTELLO APRIBILE ACQUA



codice	colour	€
25SPACQUA/B	bianco	9,06
25SPACQUA/C	cromato	15,65

RACCORDI A STRINGERE

RACCORDO DRITTO FEMMINA

COD. 251035



codice	Ø mm	pack	€
251035 3816	3/8" x 16	1	2,60
251035 1216	1/2" x 16	1	2,80
251035 3416	3/4" x 16	1	3,67
251035 1220	1/2" x 20	1	4,53
251035 3420	3/4" x 20	1	4,45

RACCORDO DRITTO FEMMINA CON INSERTO

COD. 251035



codice	Ø mm	pack	€
251035 3426	3/4" x 26	1	8,98
251035 0126	1" x 26	1	12,77
251035 0132	1" x 32	1	15,24

RACCORDO DRITTO MASCHIO

COD. 251030



codice	Ø mm	pack	€
251030 3816	3/8" x 16	1	2,55
251030 1216	1/2" x 16	1	2,55
251030 3416	1/2" x 20	1	4,00
251030 1220	3/4" x 16	1	3,30
251030 3420	3/4" x 20	1	4,37

RACCORDO DRITTO MASCHIO CON INSERTO

COD. 251030



codice	Ø mm	pack	€
251030 3426	3/4" x 26	1	8,90
251030 0126	1" x 26	1	9,02
251030 0132	1" x 32	1	13,02
251030 1432	1.1/4" x 32	1	15,20

GIUNTO DIRITTO

COD. 251040



codice	Ø mm	pack	€
251040 1616	16 x 16	1	4,37
251040 2020	20 x 20	1	6,80

GIUNTO DIRITTO CON INSERTO

COD. 251040



codice	Ø mm	pack	€
251040 2626	26 - 26	1	15,45
251040 3232	32 - 32	1	21,83

RACCORDI A STRINGERE

RACCORDO ANGOLO MASCHIO

COD. 251075



codice	Ø mm	bag	€/m
251075 1216	1/2" x 16	1	3,38
251075 3416	3/4" x 16	1	5,27
251075 1220	1/2" x 20	1	5,40
251075 3420	3/4" x 20	1	5,64

RACCORDO ANGOLO MASCHIO CON INSERTO

COD. 251075



codice	Ø mm	bag	€/m
251075 3426	3/4" x 26	1	9,76
251075 0126	1" x 26	1	10,71
251075 0132	1" x 32	1	17,30
251075 1432	1.1/4" x 32	1	18,13

RACCORDO ANGOLO FEMMINA

COD. 251070



codice	Ø mm	bag	€
251070 1216	1/2" x 16	1	3,50
251070 3416	3/4" x 16	1	5,36
251070 1220	1/2" x 20	1	5,44
251070 3420	3/4" x 20	1	5,64

RACCORDO ANGOLO FEMMINA CON INSERTO

COD. 251070



codice	Ø mm	bag	€
251070 3426	3/4" x 26	1	10,38
251070 0126	1" x 26	1	15,45
251070 0132	1" x 32	1	17,55

GIUNTO ANGOLO

COD. 251065



codice	Ø mm	bag	€
251065 1616	16 x 16	1	4,86
251065 2020	20 x 20	1	8,03

GIUNTO ANGOLO CON INSERTO

COD. 251065



codice	Ø mm	bag	€
251065 2626	26 - 26	1	15,86
251065 3232	32 - 32	1	24,72

RACCORDO A TEE MASCHIO

COD. 251060



codice	Ø mm	bag	€
251060 1216	16 x 16 x 1/2"	1	5,68
251060 1220	20 x 20 x 1/2"	1	8,94
251060 3420	20 x 20 x 3/4"	1	9,89

RACCORDO A TEE MASCHIO CON INSERTO

COD. 251060



codice	Ø mm	bag	€
251060 3426	26 x 26 x 3/4"	1	17,96
251060 0126	26 x 26 x 1"	1	18,21
251060 0132	32 x 32 x 1"	1	27,19

RACCORDO A TEE



COD. 251045

codice	Ø mm	pack	€
251045 16	16 x 16 x 16	1	5,495
251045 20	20 x 20 x 20	1	8,120
251045 161620	16 x 16 x 20	1	8,925
251045 202016	20 x 20 x 16	1	8,925
251045 201620	20 x 16 x 20	1	8,925
251045 201616	20 x 16 x 16	1	8,925

RACCORDO A TEE FEMMINA



COD. 251055

codice	Ø mm	pack	€
251055 1216	16 x 16 x 1/2"	1	5,64
251055 1220	20 x 20 x 1/2"	1	9,35
251055 3420	20 x 20 x 3/4"	1	9,72

RACCORDO A CROCE



COD. 251016

codice	Ø mm	pack	€
251016 161616	16 x 16 x 16 x 16	1	9,89

RACCORDO A MURO FISSO



COD. 251080

codice	Ø mm	bag	€
251080 1216	1/2" x 16	1	4,61

RACCORDO A TEE CON INSERTO



COD. 251045

codice	Ø mm	pack	€
251045 26	26 x 26 x 26	1	11,71
251045 32	32 x 32 x 32	1	33,78

RACCORDO A TEE FEMMINA CON INSERTO



COD. 251055

codice	Ø mm	pack	€
251055 3426	26 x 26 x 3/4"	1	17,30
251055 0126	26 x 26 x 1"	1	17,67
251055 0132	32 x 32 x 1"	1	26,36

RACCORDO A CROCE INS.



COD. 251050

codice	Ø mm	pack	€
251050 16	16	1	14,83
251050 20	20	1	18,13

ADATTATORE COLLETTORE MULTISTRATO






COD. 259901

codice	Ø mm	bag	€
259901 600B	16	1	1,98

COLLETTORI



COLLETTORE LINEARE IN OTTONE



	codice	ways	Ø mm	pack	€
cod. 2612	261200C00B		3/4 x 1/2	45	6,47
	261200D00B		1 x 1/2	45	8,12
cod. 2613	261300C00B		3/4 x 1/2	30	10,00
	261300D00B		1 x 1/2	30	11,18
cod. 2614	261400C00B		3/4 x 1/2	25	12,36
	261400D00B		1 x 1/2	25	15,30




COLLETTORE LINEARE OTTONE C/VALVOLA



	codice	ways	Ø mm	pack	€
cod. 2622	262200C00B		3/4 x 1/2	16	17,66
	262200D00B		1 x 1/2	16	21,19
cod. 2623	262300C00B		3/4 x 1/2	12	24,72
	262300D00B		1 x 1/2	12	29,43

COLLETTORE CON VITONE



	codice	ways	Ø mm	pack	€
620057N0504V2A			3/4" x 1/2"	25	13,00
			1 x 1/2	25	16,50
620057N0504B3A			3/4" x 1/2"	15	18,50
			1 x 1/2	15	22,50
620057N0504B4A			3/4" x 1/2"	10	24,50
			1 x 1/2	10	30,50

ACCESSORI

PRESSATRICE A BATTERIA PER RACCORDI MULTISTRATO

Corpo pompa idraulica in alluminio, motore a batteria



CON VALIGETTA COMPLETA DI PINZE
in acciaio temperato \varnothing 16-20-26.

€

cod. 2670076001

2.700,00

SENZA VALIGETTA E PINZE

€

cod. 2645076

2.500,00

PRESSATRICE ELETTRICA PER RACCORDI MULTISTRATO

Corpo pompa idraulica in alluminio



CON VALIGETTA COMPLETA DI PINZE
in acciaio temperato \varnothing 16-20-26.

€

cod. 2660036001

2.500,00

SENZA VALIGETTA E PINZE

€

cod. 2640036

1.500,00

EP-CONTROL

Strumento per verificare la perfetta taratura della pressetta



€

cod. 2645076

2.400,00

CURVA TUBI MANUALE 16/32



€

cod. 2640036

1.700,00

ACCESSORI

CALIBRATORE SVASATORE



COD.0411

Ø mm	€
14 - 16 - 20 - 26	63,00
16 - 20 - 26 - 32	72,00
40 - 50 - 63	180,00

PINZA PER PRESSATRICE



COD.2650TH

Ø mm	€
14/26	230,00
32	290,00
40	510,00
50	575,00
63	920,00

TAGLIATUBI PER TUBI IN MULTISTRATO DA Ø 14/63 MM



COD.2730610


€
50,00

TAGLIATUBI CON SBAVATORE INCORPORATO PER TUBO



COD.2730745

€
85,00



SCHEDE TECNICHE E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



[clicca sulla rubricatura
per accedere alla sezione](#)



37 SCHEDE TECNICHE E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

DATI TECNICI TUBAZIONI E RACCORDI ACQUA	38
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	40
DATI TECNICI TUBAZIONI E RACCORDI GAS	41
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	43

DATI TECNICI TUBAZIONI E RACCORDI ACQUA

TABELLA DIMENSIONALE

Ø esterno nominale	spessore parete	spessore alluminio	spessore minimo	spessore max	Ø esterno minimo	Ø esterno max	Ø interno minimo	Ø interno max
16	2,0 mm	0,2 mm	2,0 mm	2,3 mm	16,0 mm	16,3 mm	11,4 mm	12,3 mm
20	2,0 mm	0,25 mm	2,0 mm	2,3 mm	20,0 mm	20,3 mm	15,4 mm	16,3 mm
26	3,0 mm	0,3 mm	3,0 mm	3,4 mm	26,0 mm	26,3 mm	19,2 mm	20,3 mm
32	3,0 mm	0,5 mm	3,0 mm	3,4 mm	32,0 mm	32,3 mm	25,2 mm	26,0 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE TUBO

caratteristica	U.M.	PEX-b AL PEX-b					PERT AL PERT				
		dimensione tubo					dimensione tubo				
		Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 26	Ø 32	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 26	Ø 32
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/m x k	0,026					0,026				
Conducibilità termica	M x k	0,45					0,45				
Contenuto d'acqua in un metro	l	0,113	0,154	0,201	0,314	0,531	0,113	0,154	0,201	0,314	0,531
Raggio di curvatura con molla piegatubi	mm	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø	-	-	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø	-	-
Rugosità del tubo	K mm	0,007					0,007				
Grado di reticolazione	%	>65%					-				
Temperatura di utilizzo	°C	max 95°C					max 70°C				
Pressione massima di esercizio	bar	10 bar					10 bar				
Massima temperatura di picco	°C	110°C					95°C				
Lunghezza rotoli	m	100	100	100	50	50	100	100	100	50	50
Lunghezza barre	m	su richiesta					su richiesta				

CARATTERISTICHE TECNICHE TUBO ISOLATO

caratteristica	U.M.	valore
Densità dell'isolante	Kg/m ³	33
Resistenza alla trazione dell'isolante	N/mm ²	>0,18
Allungamento a rottura dell'isolante	%	>80
Permeabilità al vapore del rivestimento	µ	>0,15
Conducibilità termica dello strato isolante	W/mK	0,0397
Conducibilità del tubo isolato	W/mK	0,066
Spessore isolante rosso e blu Ø 16, 20, 26	mm	6
Spessore isolante rosso e blu Ø 32	mm	10
Spessore isolante bianco Ø 16, 20, 26, 32	mm	10
Classe di resistenza al fuoco dell'isolante		B _L S ₁ d ₀

ESEMPIO DI MARCATURA

- SAMIPLASTIC- TUBO MULTISTRATO-IIP UNI 134- BUREAU VERITAS 239/001C - RINA 08/052- UNI EN ISO 21003 - Pex-b AL PEX-b - Ø_xSp. - PN 10 - CLASSE 1 - T.M. 95°C - DATA - ORA - mt - LINEA - SIGLA ALLUMINIO - Made in Italy -

legenda marcatura

SAMIPLASTIC	Nome commerciale
UNI EN ISO 21003	Norma di riferimento
TUBO MULTISTRATO	Tipo di tubo
IIP UNI 134; BUREAU VERITAS 239/001C; RINA 08/052	Marchi di conformità
Ø_xSp	Dimensioni
PEX-b AL PEX-b	Tipo di strati
PN 10	PRESSIONE NOMINALE
CLASSE 1	Classe di appartenenza
T.M. 95°C	Temperatura max di funzionamento
Data Ora Mt Linea = Sigla Alluminio =	Rintracciabilità del produttore
Made in Italy	Prodotto in Italia

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a pressare sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici-sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

I raccordi a pressare sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici-sanitari e di riscaldamento.

- > **UNI EN ISO 21003-1** Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici. - Generalità.
- > **UNI EN ISO 21003-2** Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici. - Tubi.
- > **UNI EN ISO 21003-3** Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici. - Raccordi.
- > **UNI EN ISO 21003-5** Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici. - Idoneità all'impiego del sistema.

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguitano la normativa DIN 509306 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2%- D. M. 174 dal 6 Aprile 2004.

EDPM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono i EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Temperatura di esercizio: -20°C/ +120°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.

Procedere alla calibratura e sbavatura del tubo con apposito calibro, eliminando eventuali trucioli residui.

Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso le finestre d'ispezione nell'anello.

Posizionare la pinza di pressatura* e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice. Il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovuta a una perdita di zinco della lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno: 0128-15).

* Profili di pinza idonei alla pressatura:

- Ø 16 profilo TH - H - U - B;
- Ø 18 profilo TH - H - U - B;
- Ø 20 profilo TH - H - U - B;
- Ø 25 profilo TH - H - U;
- Ø 26 profilo TH - H - B;
- Ø 32 profilo TH - H - U - B;
- Ø 40 profilo TH - H - U;
- Ø 50 profilo TH - H - U.

DATI TECNICI TUBAZIONI E RACCORDI GAS

TABELLA DIMENSIONALE

Ø esterno nominale	spessore parete	spessore alluminio	spessore minimo	spessore max	Ø esterno minimo	Ø esterno max	Ø interno minimo	Ø interno max
16	2,0 mm	0,2 mm	2,0 mm	2,3 mm	16,0 mm	16,3 mm	11,4 mm	12,3 mm
20	2,0 mm	0,25 mm	2,0 mm	2,3 mm	20,0 mm	20,3 mm	15,4 mm	16,3 mm
26	3,0 mm	0,3 mm	3,0 mm	3,4 mm	26,0 mm	26,3 mm	19,2 mm	20,3 mm
32	3,0 mm	0,5 mm	3,0 mm	3,4 mm	32,0 mm	32,3 mm	25,2 mm	26,0 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE TUBO

caratteristica	dimensione tubo				
	U.M.	Ø 16	Ø 20	Ø 26	Ø 32
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/m x k			0,026	
Conducibilità termica	M x k			0,45	
Contenuto d'acqua in un metro	l	0,113	0,201	0,314	0,531
Raggio di curvatura senza strumenti	mm	5 x Ø	5 x Ø	5 x Ø	-
Raggio di curvatura con molla piegatubi	mm	2 x Ø	2 x Ø	-	-
Raggio di curvatura con macchina piegatubi	mm	-	-	3,6 x Ø	3,6 x Ø
Rugosità del tubo	K mm			0,007	
Grado di reticolazione	%			>65%	
Temperatura di utilizzo	°C			Da - 20°C a +70°C	
Pressione massima di esercizio	bar			0,5 bar	

DATI TECNICI TUBAZIONI E RACCORDI GAS

ESEMPIO DI MARCATURA

UNI 11344 SAMIPLASTIC TUBO MULTISTRATO IIP UNI 134 Ø_xSp. - M.O.P. 0.5 Bar=PEX-b AL PEX-b -20°C +70°C data=ora=mt=linea=sigla alluminio= Made in Italy

legenda marcatura

UNI 11344	Norma di riferimento
SAMIPLASTIC GAS	Nome commerciale
TUBO MULTISTRATO	Tipo di tubo
IIP UNI 134	Marchio di conformità
Ø_xSp	Dimensioni
M.O.P. 0.5 Bar	Pressione max di esercizio
PEX-b AL PEX-b	Tipo di strati
-20°C +70°C	Temperature limite di esercizio
Data Ora Mt Linea =Sigla Alluminio=	Rintracciabilità del produttore
Made in Italy	Prodotto in Italia

Il sistema gas tubo multistrato PEX-b AL PEX-b e raccordo proposto da SA.Mi.plastic è garantito nelle installazioni di gas ad uso domestico in conformità alla norma UNI 11344 "Sistemi di tubazioni multistrato metallo plastico e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni" e in conformità alla norma UNI 11343 "Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazione multistrato metallo plastici". Il sistema Sa.Mi plastic gas può essere utilizzato negli impianti di adduzione di gas metano o gpl, con pressione di esercizio massima di 0.5 bar e temperature di esercizio comprese tra -20°C e +70°C. Si raccomanda, nella fase di installazione, di rispettare rigorosamente tutte le raccomandazioni, le prescrizioni e le condizioni limite previste dalle norme di riferimento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema di tubazione multistrato e raccordi a pressare gas è idoneo alla realizzazione di impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni metallo plastici provenienti da reti di distribuzione del gas con pressione massima di esercizio di 0,5 bar e temperatura di esercizio da -20°C a +70°C. I raccordi possono essere installati anche per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

I raccordi a pressare sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici-sanitari e di riscaldamento.

- > **UNI 11344** Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni.
- > **UNI 11343** Impianti gas per uso domestico
Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici (progettazione, installazione e manutenzione) degli edifici
Idoneità all'impiego del sistema.

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

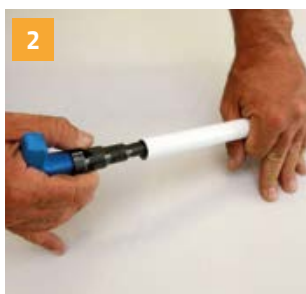
OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 509306 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2%- D.M. 174 dal 6 Aprile 2004.

NBR

Tutte le guarnizioni nitriliche sono in NBR omologata DVGW D secondo la norma DIN 549 EN 682 tipo GBL per utilizzo di tubi e raccordi per il trasporto di idrocarburi fluidi D e conforme all'appendice AZ della stessa norma, riguardante le disposizioni della direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione (marcatura di conformità CE). Omologazione per acqua potabile UNI EN 681-1 DM 174- KTW - DVGW.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.

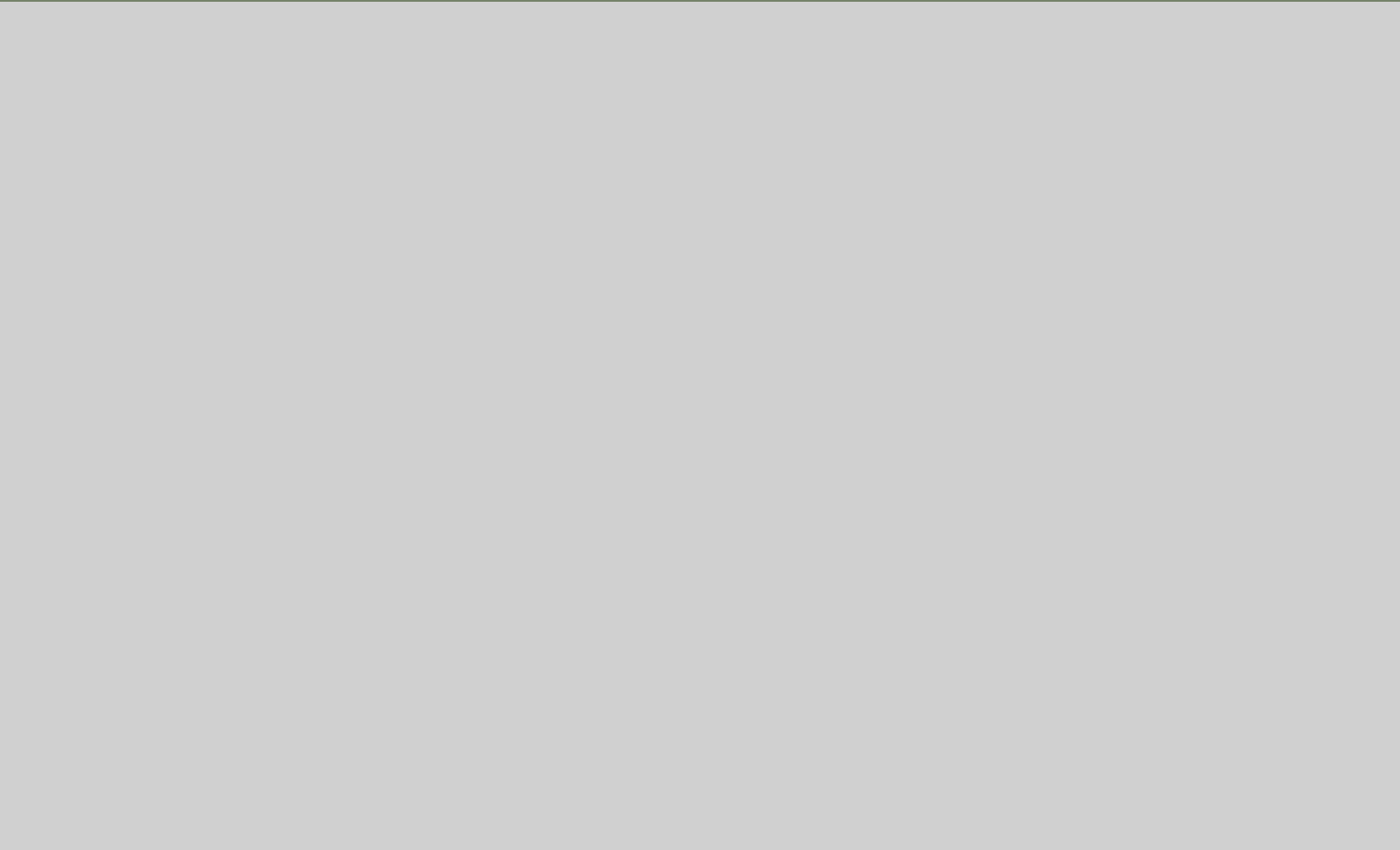
Procedere alla calibratura e sbavatura del tubo con apposito calibro, eliminando eventuali trucioli residui.

Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso le finiste d'ispezione nell'anello.

Posizionare la pinza di pressatura* e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice. Il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

* Profili di pinza idonei alla pressatura del sistema gas:

- Ø 16 profilo TH - H - U;
- Ø 20 profilo TH - H - U;
- Ø 26 profilo TH - H;
- Ø 32 profilo TH - H - U.



CERTIFICAZIONI E SISTEMA QUALITÀ



clicca sulla rubricatura
per accedere alla sezione



45 SISTEMI DI QUALITÀ

SISTEMA DI QUALITÀ

46

SISTEMA DI QUALITÀ

Sa.Mi Plastic da molti anni lavora allo sviluppo di materiali e sistemi di produzione innovativi per poter soddisfare la propria clientela con prodotti tecnologicamente avanzati di elevata qualità. L'azienda, dotata di un laboratorio all'avanguardia, realizza numerosi test, di verifica della materia prima in arrivo e sul prodotto finito a garanzia degli standard di qualità dello stesso.



PROVA DI SCOLLAMENTO

Durante la prova di scollamento viene valutato il grado di adesione tra polietilene e alluminio.

Tale prova ha una grande importanza per testare la tenuta del collante rispetto alle variazioni termiche ed alle dilatazioni dei materiali sottoposti a cicli termici.

Maggiore sarà la forza necessaria per separare i due materiali, migliore sarà il comportamento della condotta sottoposta agli stress di esercizio.



O.I.T. (OXIDATION INDUCTION TIME)

L'O.I.T. è una misura che verifica che il polimero sia sufficientemente stabilizzato al fine di prevenire la degradazione dovuta a fenomeni termoossidativi.



PROVA DI SVASAMENTO

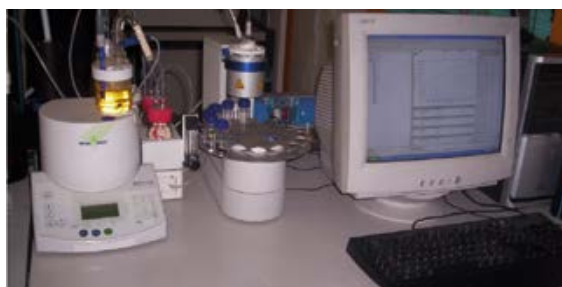
La prova è volta a testare il comportamento dei diversi strati sottoposti a spinta interna.

La prova si svolge mediante un punzone conico che viene introdotto ad una velocità costante finché il tubo non risulti dilatato del 10% rispetto al diametro esterno originario. Dopo quindici minuti si estrae il punzone e si verifica che gli strati non si siano separati e non presentino pieghe o difetti.



GRADO DI UMIDITÀ

La valutazione del grado di umidità della materia prima riveste grande importanza per ottenere un prodotto perfettamente processato. Il metodo di Karl Fischer risulta uno tra i metodi più qualificati per questo tipo di analisi.



GRADO DI RETICOLAZIONE

Il processo di produzione Sami è in grado di ottenere un grado di reticolazione del 65% secondo UNI EN 579, tale risultato si ottiene mantenendo le tubazioni in camera di reticolazione per 2 ore a 95° C (fig.1). La valutazione del grado di reticolazione riveste grande importanza per il raggiungimento degli standard qualitativi fissati dalle norme. La prova consiste nel sottoporre il tubo ad un bagno termostato di xilene e antiossidante per otto ore. Al termine del bagno in provetta deve restare almeno il 65% del campione, la componente reticolata (fig.2).



Fig. 1 Sami: camera di reticolazione



Fig. 2 Bagno di prova secondo UNI EN 579

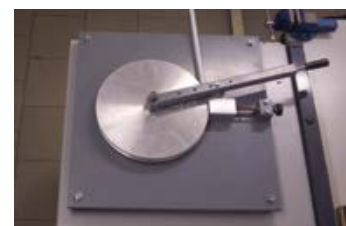
CURVATURA

Nei nostri laboratori viene effettuata anche la prova di curvatura secondo UNI-EN 10954-1, tale prova ha come requisito che gli strati del tubo testato non si separino e la curvatura non si modifichi dopo averla impressa.

Il campione di tubo viene curvato manualmente contro un mandrino di raggio pari a 10 volte il diametro del tubo.

Dopo essere stato deformato il campione deve mantenere il raggio di curvatura assegnatogli.

La curvatura deve essere imposta una sola volta e non si deve rilevare all'esame visivo alcuno stiramento o scollamento dei rivestimenti dell'alluminio dopo aver riportato il campione in posizione rettilinea.





BILANCI DI SOSTENIBILITÀ
disponibili all'indirizzo
tubi.net/bilancio-di-sostenibilita

Documentazione tecnica
e software per progettazione
disponibile su **www.tubi.net**

Sa.Miplastic



Società soggetta a direzione e coordinamento
da parte di HB Boscarini S.p.A.

Sa.Mi Plastic Spa
loc. Piego, fraz. Monterone
52038 Sestino (AR) Italy
tel. +39 0575 71711
samiplastic@tubi.net
www.tubi.net